

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



525177

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. März 2004 (11.03.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/020089 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B01J 20/20,
20/28, A41D 31/00, A62D 5/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/008649

(22) Internationales Anmeldedatum:
5. August 2003 (05.08.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 40 548.4 29. August 2002 (29.08.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): BLÜCHER GMBH [DE/DE]; Parkstrasse 10, 40699
Erkrath (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DE RUITER, Ernest
[NL/DE]; Höhenstrasse 57a, 51381 Leverkusen (DE).

(74) Anwalt: GESTHUYSEN, VON ROHR & EGGERT;
Huysenallee 100, 45128 Essen (DE).

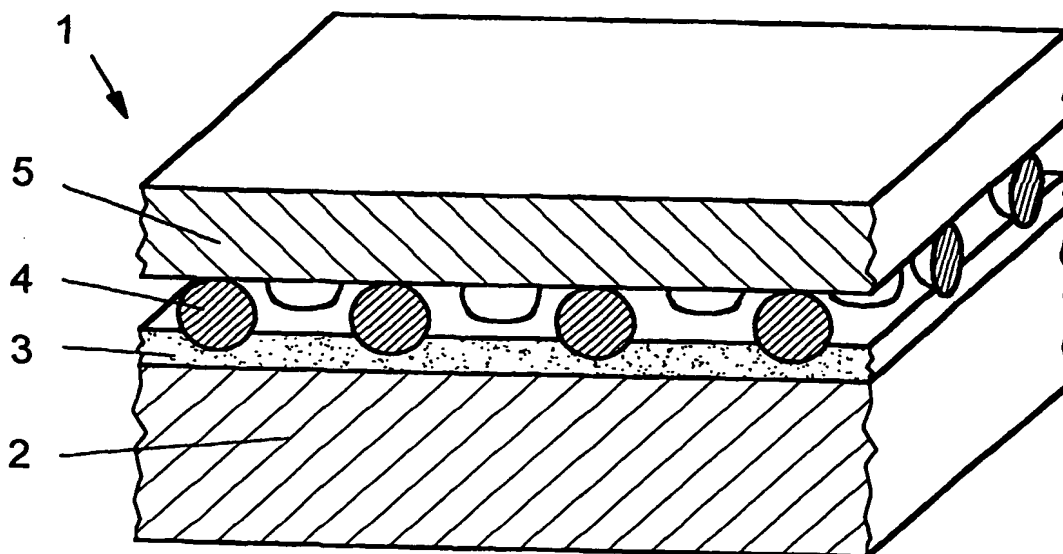
(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ADSORBING MATERIAL AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: ADSORPTIONSMATERIAL UND SEINE VERWENDUNG



(57) **Abstract:** Disclosed is an adsorbing material (1), particularly for producing protective suits, comprising an especially planar supporting material (2), an at least substantially air-impermeable, steam-permeable barrier layer (3), and an adsorbing layer (4). The barrier layer (3) is applied to the supporting material (2) and is used as an adhesive layer for the adsorbing layer (4) that is disposed on the face of the barrier layer (3), which lies opposite the supporting material (2). The barrier layer (3) is provided with a steam permeability of at least 20 l/m² per 24 h at 25 °C and at a thickness of 50 µm.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/020089 A2